

Scotchkote Urethane Coating XF 129

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие на основе растворителя

Scotchkote Urethane Coating XF 129 является высокоэффективным полимерным покрытием, специально разработанным для нанесения в качестве долговечного косметического отделочного покрытия для различных поверхностей, используемых в строительной и нефтехимической отраслях, включая поверхности из бетона, стали, алюминия и т. д.

Покрытие **Scotchkote Urethane Coating XF 129** создано на основе уникальной смеси акриловых и уретановых полимеров, усиленных сохраняющими цвет и химически стойкими пигментами, что обеспечивает превосходную стойкость к погодным условиям, истиранию, химическим воздействиям, а также оптимальную стабильность блеска и цвета.

Покрытие **Scotchkote Urethane Coating XF 129** совершенно не подвержено экстремальным уровням ультрафиолетового облучения и обеспечивает надежную защиту поверхностей внутри и вне помещений.

Прежде чем приступать к работе, внимательно прочтите приведенную ниже информацию и убедитесь, что вы полностью понимаете необходимую процедуру применения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть предварительно обработаны путем нанесения подходящего защитного покрытия **3M Scotchkote**.

Покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не содержать жиров, масел и других загрязнений.

Все покрытия должны наноситься в соответствии с техническими паспортами продуктов.

СМЕШИВАНИЕ

Scotchkote Urethane Coating XF 129 является двухкомпонентным материалом, компоненты которого необходимо смешать перед использованием.

Основной компонент необходимо тщательно размешать, чтобы исключить малейшие признаки расслоения, и затем, непрерывно перемешивая, добавить к нему содержимое упаковки с компонентом-активатором. Перемешивание следует продолжать до получения однородной массы.

Смесь необходимо использовать в течение 2 часов после смешивания при температуре 20°C.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение не следует производить, если относительная влажность превышает 85% или если температура поверхности, на которую наносится покрытие, менее чем на 3°C выше температуры конденсации. Минимальная температура нанесения составляет 2°C.

Кисть. Следует использовать высококачественные кисти и равномерные мазки, чтобы материал **Scotchkote Urethane Coating XF 129** не размазывался, иначе толщина покрытия может оказаться меньше заданной.

Валик. При данном методе нанесения предпочтительными являются мохеровые валики с коротким ворсом. Покрытие **Scotchkote Urethane Coating XF 129** нужно наносить равномерно, постоянно контролируя правильность толщины влажной пленки.

Разбавление материала **Scotchkote Thortex Uni-Tech X.F** при нанесении кистью или валиком, как правило, не требуется. Если разбавление все же необходимо, можно добавлять полиуретановые разбавители **3M Scotchkote Thinners PU71 (ранее Copon PU71 Thinners)**.

Безвоздушный распылитель. Типичные параметры распылителя приведены ниже.

Отношение насосного оборудования	32:1
Размер наконечника	0,013-0,015 дюйма
Давление у наконечника	138 бар

Следует избегать чрезмерно высокого давления у наконечника распылителя. Необходимо использовать минимальное создаваемое насосом давление, приводящее к хорошему распылению. При нанесении безвоздушным распылителем для покрытия **Scotchkote Urethane Coating XF 129** может потребоваться добавление 10% полиуретанового разбавителя **3M Scotchkote Thinners PU71 (ранее Copon PU71 Thinners)**.

Традиционный распылитель. Можно применять большинство типов оборудования.

Нагнетательный бачок
Иглы 1,1 – 1,8 мм

Все оборудование необходимо **СРАЗУ ЖЕ** после использования очистить универсальным чистящим средством **3M Scotchkote 020 Cleaner**.

Теоретические данные о расходе
11,0 м²/л при 50 микронах толщины сухой пленки

Рекомендуемая толщина пленки
Во влажном состоянии 90 микрон
В сухом состоянии 50 микрон

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ударная прочность BS2782 Part 3	Без повреждения (груз 0,9 кг сброшен с высоты 45 см)
Проницаемость для водяных паров ASTM D1653	$3,74 \times 10^{-5}$ перм.см
Стойкость к УФ-излучению ASTM G 53	1000 часов проведения теста QUV-B без потери блеска, без изменения цвета

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Весь опыт нормального использования показывает, что применение покрытия **Scotchkote Urethane Coating XF 129** является безопасным.

При нанесении распылителем следует использовать маску для защиты от паров. Подробный **Паспорт безопасности материала** либо прилагается к продукту, либо может быть получен по запросу.

УПАКОВКА

Поставляется упаковками по 1,5 литра.

ПОСТОЯННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Отношение при смешивании	6 частей основного компонента на 1 часть активатора по объему	
Внешний вид	Основа	Окрашенная жидкость
	Активатор	Прозрачная жидкость

Время высыхания и отверждения при 20°C	Срок использования	2 ч.
	Высыхание до отсутствия липкости	1 ч.
	Высыхание до отверждения	4 ч.
	Минимальный срок до нанесения следующего слоя	1 ч.
	Максимальный срок до нанесения следующего слоя	24 ч.
	Полное отверждение	7 дн.

Содержание сухого остатка	56%
Летучие органические соединения	383 г/л
Срок хранения	Использовать в течение 2 лет с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.



www.3m.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

3M United Kingdom plc
Corrosion Protection Products Div
Standard Way, Northallerton, North
Yorkshire DL6 2XA United Kingdom
Тел.: +44 (0)1609 780170
факс: +44 (0)1609 780438 & 777905
www.3m.co.uk/scotchkote

ИМПОРТЕР

ЗАО "3М Россия"
121614; г. Москва,
ул. Крылатская, д.17, корпус3, Бизнес-
парк «Крылатские Холмы»
Тел. +7(495)784-74-74 (общий)
+7(495)784-74-79 (клиентский центр)
Факс +7(495)784-74-75
www.3mrussia.ru

Техническое описание подготовил технический специалист по антикоррозионным продуктам

Морозов А.В.
03 июня 2010г

"Все утверждения, техническая информация и рекомендации, относящиеся к продуктам Продавца, основываются на информации, считающейся надежной, однако точность или полнота упомянутых выше сведений не гарантируется. Перед использованием данного продукта пользователь должен определить пригодность данного продукта для планируемого использования. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность, связанные с планируемым использованием. Любые утверждения или рекомендации Продавца, не содержащиеся в текущих публикациях Продавца, не имеют силы или недействительны, если только не содержатся в договоре, подписанном уполномоченным представителем Продавца. Утверждения, содержащиеся в настоящем документе, заменяют любые гарантии, явные или подразумеваемые, включая, но, не ограничиваясь, подразумеваемой гарантией товарного состояния или пригодности для конкретной цели, которые настоящим документом прямо исключаются.

В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ПЕРЕД ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ИНЫМ ЛИЦОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПРЕДУСМОТЕННОЙ ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕОРИЕЙ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, НЕБРЕЖНОСТЬ ИЛИ МЕРЫ СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ЗА ЛЮБОЙ ВРЕД ИЛИ ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ, ВЫЗВАННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ПРОДУКТОВ ПРОДАВЦА"